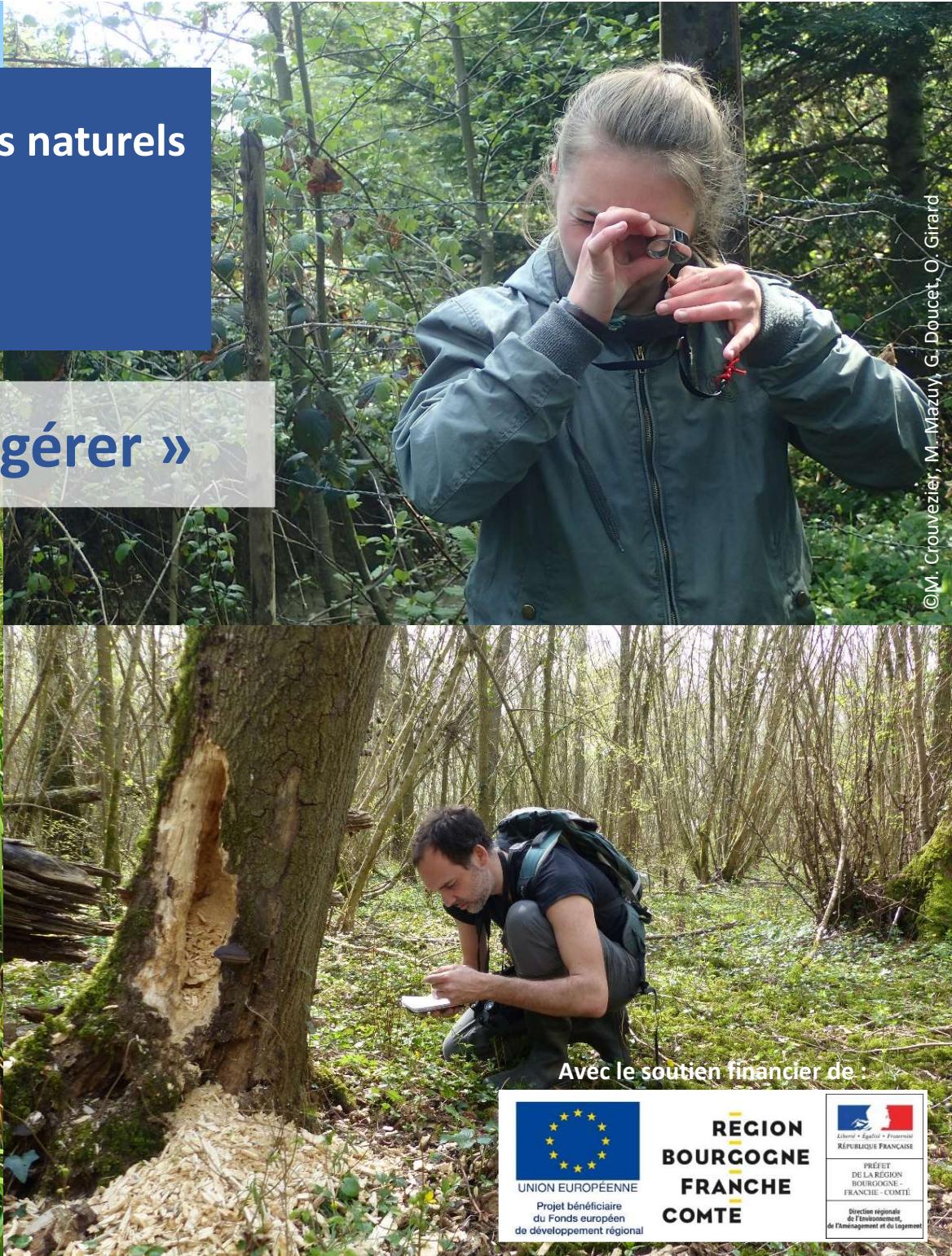


10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté

Le mercredi 13, le jeudi 14 & le mardi 19 janvier 2021
Conférences en ligne

« Suivre et évaluer pour mieux gérer »



Avec le soutien financier de :



UNION EUROPÉENNE
Projet bénéficiaire
du Fonds européen
de développement régional



©M. Crouvezier, M. Mazuy, G. Doucet, O. Girard



**10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »**

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

Session 2 :

**Mobiliser des indicateurs d'état :
une étape essentielle... et complexe**

Jeudi 14 janvier 14h-15h30



Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

Utilisation des coléoptères aquatiques dans le suivi des mares

Société d'histoire naturelle d'Autun

Mathurin CARNET

Chargé d'étude faune sauvage, entomologie



Les mares

- Déclin global en France
- Milieux riches en biodiversité
- Pour le volet faunistique, l'étude est restreinte à quelques taxons : les amphibiens, parfois les odonates, ...

-> Pertinence à s'intéresser à d'autres taxons offrant plus de diversité et un niveau de spécialisation élevé : les invertébrés aquatiques ? Mais quel groupe ?





1 – Les coléoptères aquatiques

Une grande richesse spécifique

450 espèces en France au sein de 14 familles

Des espèces de toutes tailles, allant de 30 à 3 mm.

Des prédateurs, des phytophages, des espèces ubiquistes, des espèces spécialistes, ...

Certaines espèces déterminables sur le terrain, mais la plupart nécessitant un passage sous loupe binoculaire.





Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »



SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

1 – Les coléoptères aquatiques





Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

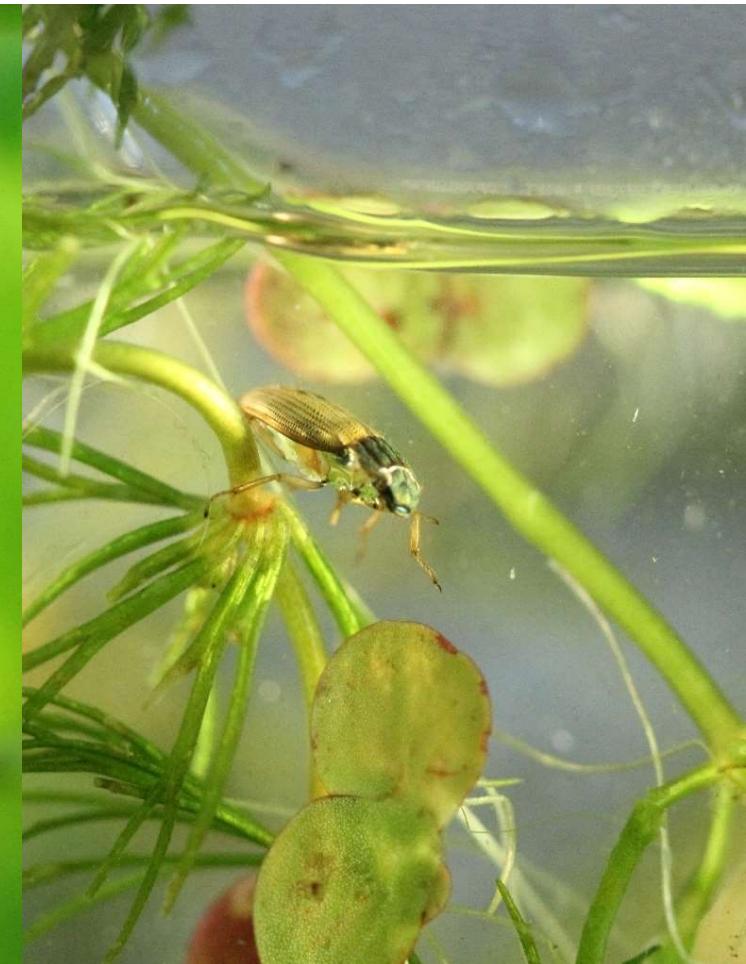
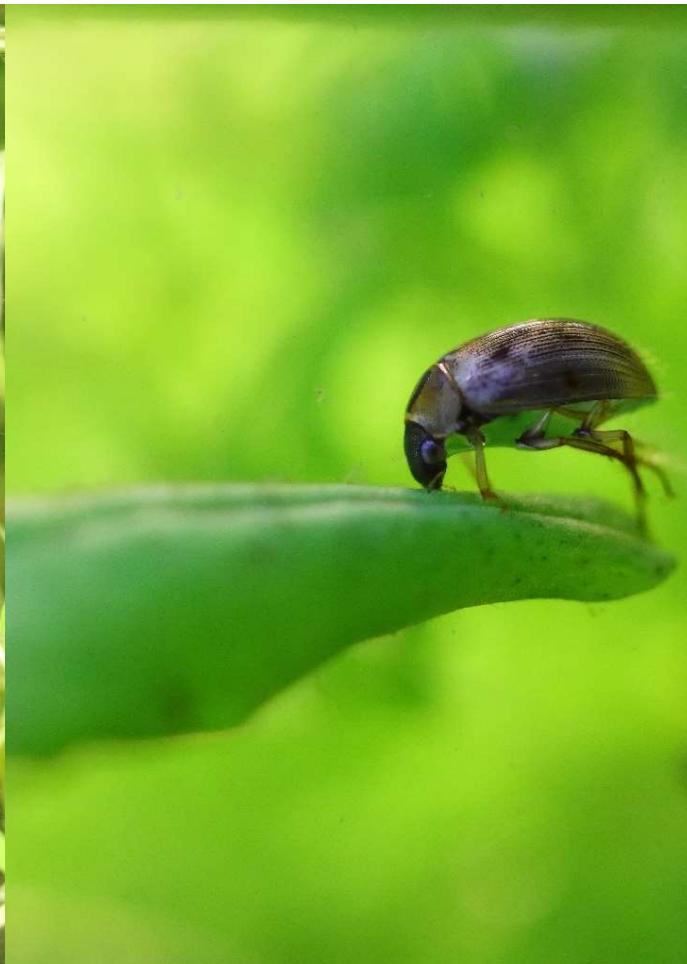


10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

1 – Les coléoptères aquatiques





Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

1 – Les coléoptères aquatiques





Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

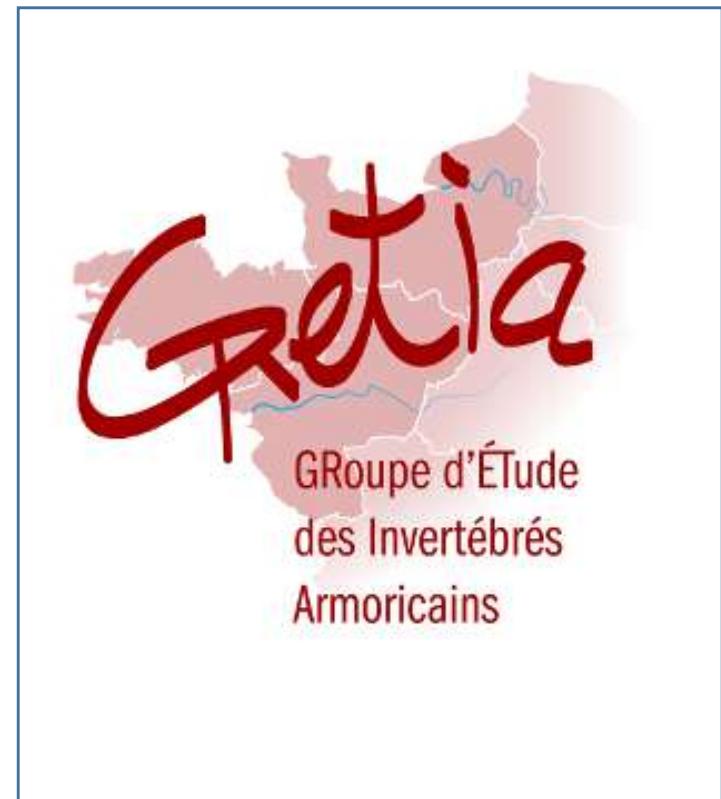
SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

2 – L'IcoCAM : Indicateur composite des Coléoptères Aquatiques des Mares

Créé en Basse-Normandie, poursuivi en Bretagne...

- Cartographie des macro-habitats
- Prospection chronométré
- Prospection au troubleau, tri sur place,
détermination sous binoculaire
- 2 passages sur la mare
- Relevés de différents paramètres





Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

2 – L'IcoCAM





Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

2 – L'IcoCAM





Observatoire
de la
faune
de Bourgogne



10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

2 – L'IcoCAM





Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

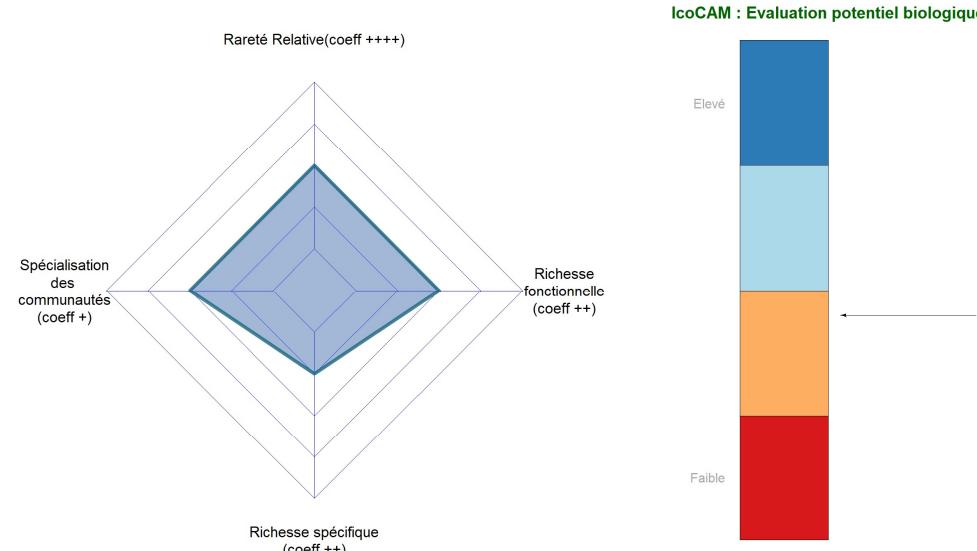
SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

2 – L'IcoCAM

Une analyse qualitative

- Indice de rareté
- La richesse spécifique
- L'indice de spécialisation des communautés
- La richesse fonctionnelle





Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

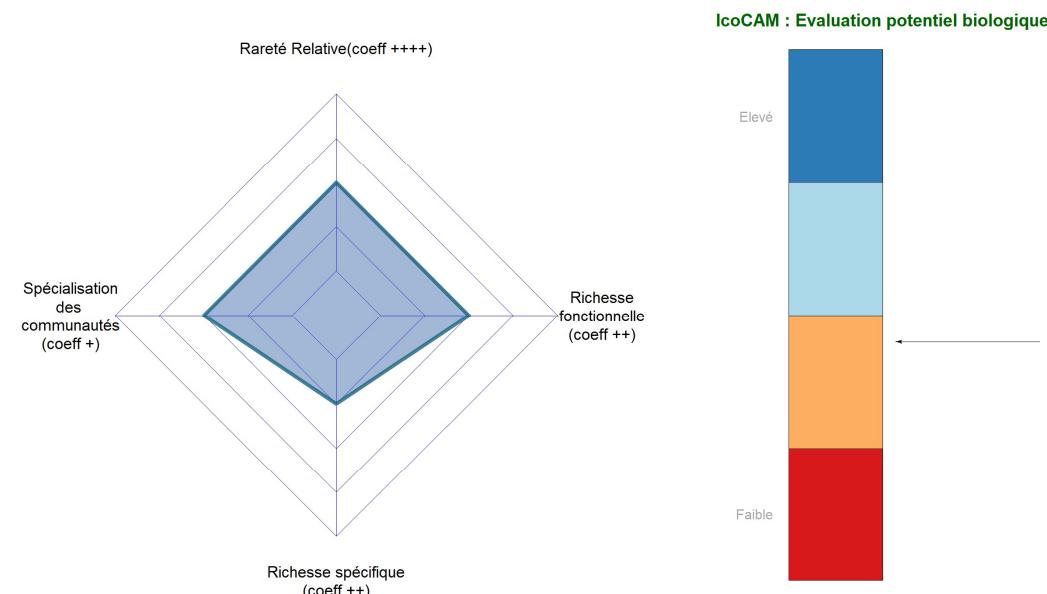
10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

2 – L'IcoCAM

Réserve Naturelle Régionale de la Loire Bourguignonne (58)





Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

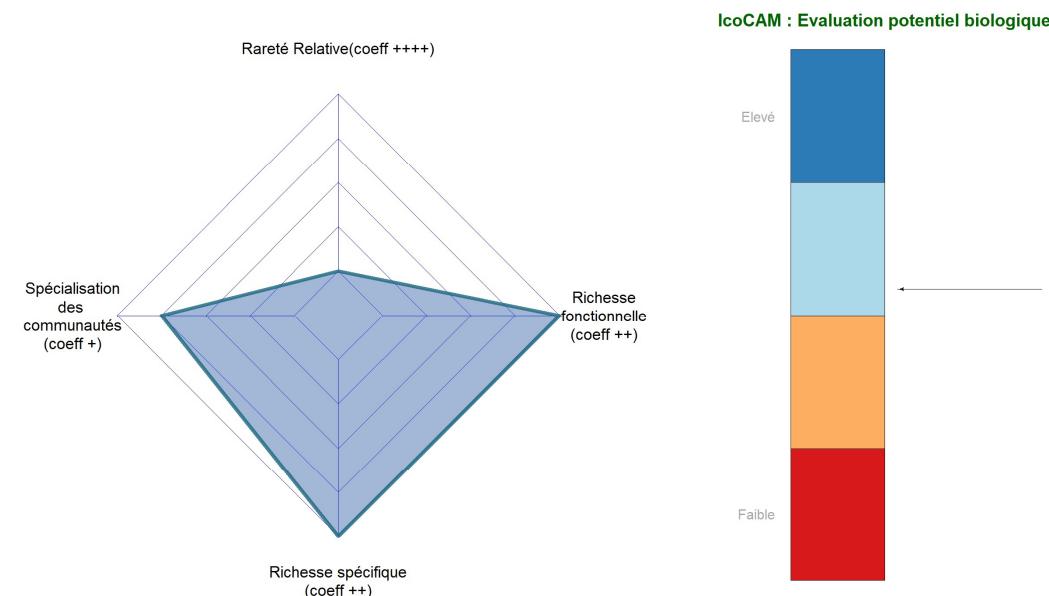
10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

2 – L'IcoCAM

Réserve Naturelle Régionale de la Loire Bourguignonne (58)





Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

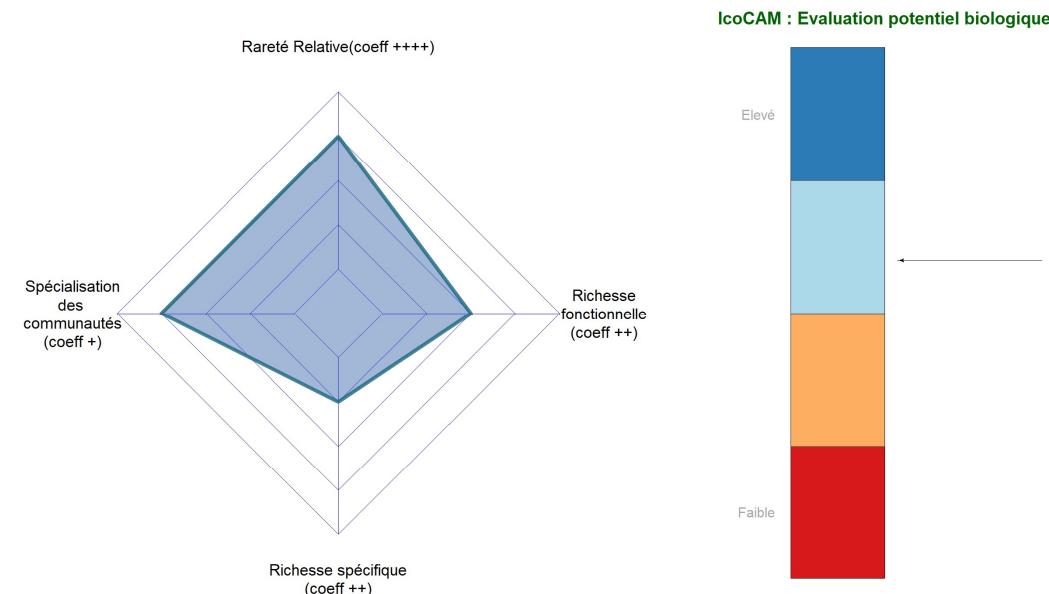
10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

2 – L'IcoCAM

Réserve Naturelle Régionale des mardelles de Prémery (58)





Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

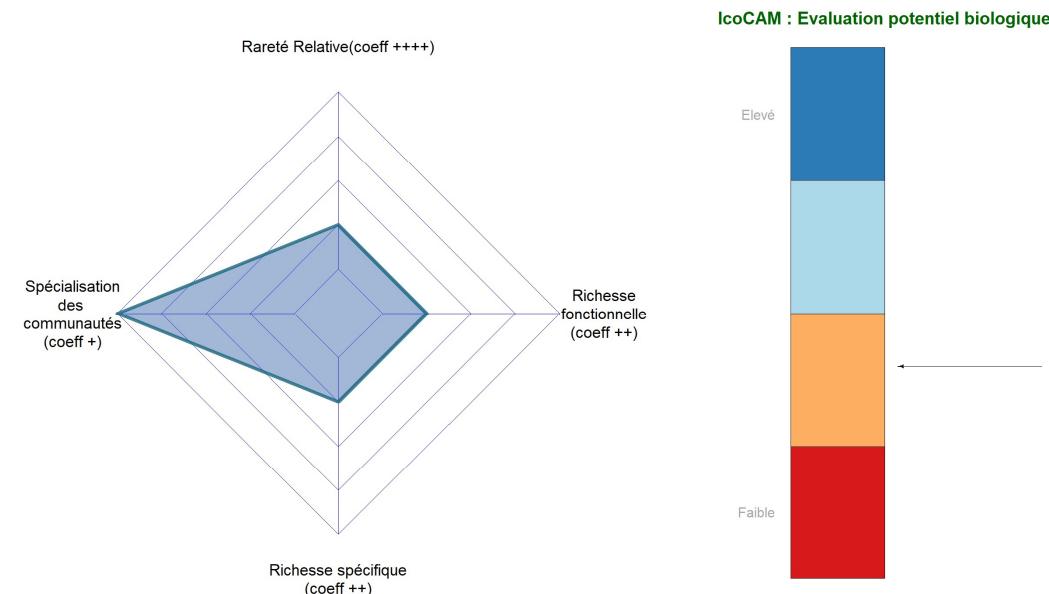
10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

2 – L'IcoCAM

Réserve Naturelle Régionale des mardelles de Prémery (58)





Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

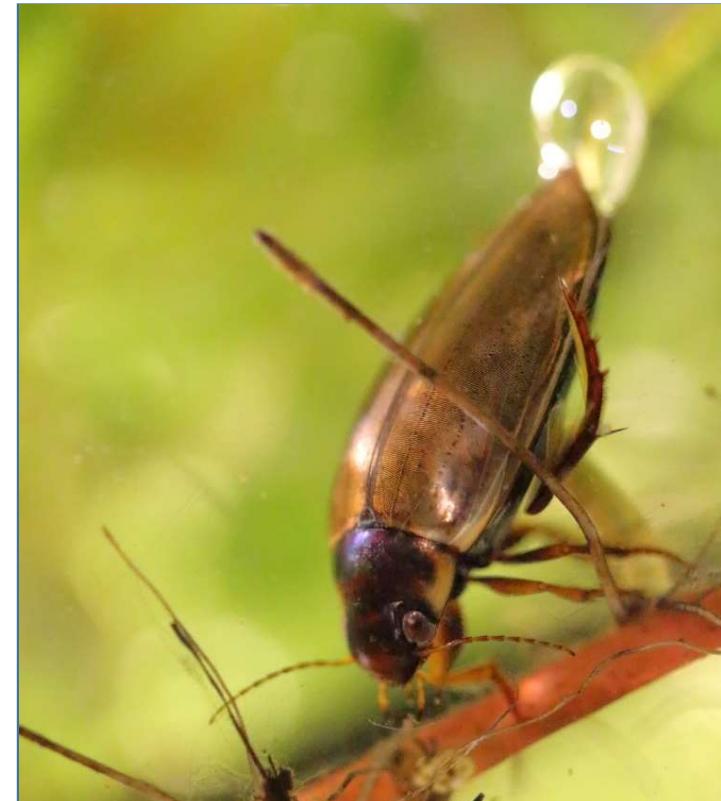
SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

2 – L'IcoCAM

Des limites...

- Taille de la pièce d'eau
- Référentiel local
- Pas encore d'application autonome





Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

Merci de votre attention.

Contacts :

Société d'histoire naturelle d'Autun

Mathurin CARNET, chargé d'étude faune sauvage, entomologie

07 66 43 36 18

mathurin.carnet@shna.fr



10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté

Le mercredi 13, le jeudi 14 & le mardi 19 janvier 2021
Conférences en ligne

« Suivre et évaluer pour mieux gérer »



Avec le soutien financier de :



UNION EUROPÉENNE
Projet bénéficiaire
du Fonds européen
de développement régional



©M. Crouvezier, M. Mazuy, G. Doucet, O. Girard